

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年8月25日 (25.08.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/077661 A1

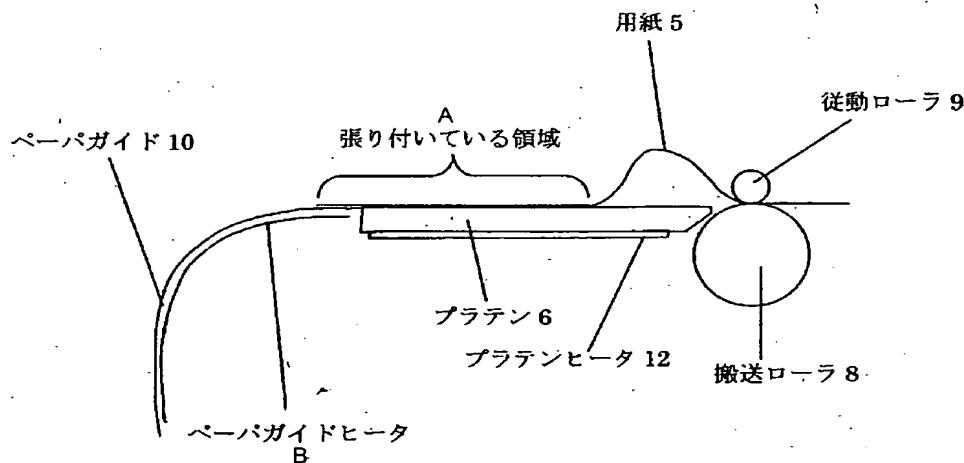
(51) 国際特許分類⁷: B41J 11/00, 11/42
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001853
(22) 国際出願日: 2005年2月8日 (08.02.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-041494 2004年2月18日 (18.02.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): セイコーインスツル株式会社 (SEIKO INSTRUMENTS INC.) [JP/JP]; 〒2618507 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目8番地 Chiba (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 村瀬哲也 (MURASE, Tetsuya) [JP/JP]; 〒2618507 千葉県千葉市

美浜区中瀬1丁目8番地 セイコーインスツル株式会社内 Chiba (JP).
(74) 代理人: 松下義治 (MATSUBISHITA, Yoshiharu); 〒1500012 東京都渋谷区広尾1丁目11番2号 AIOS 広尾ビル807号 Tokyo (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

/締葉有)

(54) Title: IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成装置



10- PAPER GUIDE

A- AREA WHERE PAPER SHEET IS STUCK

5- PAPER SHEET

9- DRIVEN ROLLER

B- PAPER GUIDE HEATER

6- PLATEN

12- PLATEN HEATER

8- CARRYING ROLLER

(57) Abstract: An image forming device capable of stably carrying a paper sheet even when media weak in stiffness, easily stuck, and difficult to be carried are carried, wherein a paper sheet carrying means is controlled so that, in a paper sheet carrying operation in each path, the paper sheet is returned after it is carried and, after sticking is released, the carrying of the paper sheet can be completed.

/締葉有)

WO 2005/077661 A1



BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(57) 要約: こしが弱く、また、貼り付き易く、用紙搬送が難しいメディアにおいても、安定した用紙搬送が可能である画像形成装置を提供するため、各バス内の用紙搬送動作において、用紙搬送後に用紙戻しを行い、貼りつきを解除した後に、用紙送りを完結するように用紙搬送手段を制御する構成とした。